

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat:

Przebudowa instalacji elektrycznych na Oddziale Ginekologiczno-Położniczym znajdującym się na I piętrze budynku A Klinicznego Centrum Ginekologii Położnictwa i Neonatologii w Opolu

Lokalizacja:

45-066 Opole, ul. Reymonta 8

Zamawiający:

**Kliniczne Centrum Ginekologii
Położnictwa i Neonatologii w Opolu
45-066 Opole, ul. Reymonta 8**

Kody CPV:

**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych**

Jednostka opracowująca:

**Power Control
Ul. Wincentego Pola 93/6 Katowice 40-595**

Opracował:

mgr inż. Rafał Dąbrowski

Spis treści

1. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Zakres robót	3
1.3. Wykaz elementów mogących stwarzać zagrożenie	3
1.4. Opis przewidywanych zagrożeń	3
1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych	4
1.6. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej , zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:	5
1.7. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby	5
1.8. Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom	5
1.9. Określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń:.....	6

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Podstawa opracowania

Plan „BIOZ” opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz.U.Nr.120 , poz.1126 z 2003r.) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . Opis sporządzono również w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z dn.10.03.2003 r.).

2. Zakres robót

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest modernizacja instalacji elektrycznych Oddziału Ginekologiczno - Położniczego usytuowanego na I piętrze w budynku A Klinicznego Centrum Ginekologii Położnictwa i Neonatologii w Opolu.

W celu realizacji całego zamierzenia budowlanego, należy zrealizować następujący zakres robót:

- demontaż istniejącej instalacji,
- montaż wewnętrznych linii zasilających,
- montaż rozdzielnic tablicowych,
- montaż instalacji elektrycznych w tym oświetlenia, gniazd, siły itp,
- montaż instalacji przyzywowej,
- montaż instalacji połączeń wyrównawczych.

3. Wykaz elementów mogących stwarzać zagrożenie

Miejscem wykonywania prac budowlanych stanowi oddział szpitalny w którym nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie.

4. Opis przewidywanych zagrożeń

Ze względu na projektowany zakres prac istnieje możliwość wystąpienia następujących zagrożeń:

- **upadek z wysokości**
 - a) ekspozycja zagrożenia średnia - codziennie
 - b) miejsce występowania zagrożenia to: rusztowania, drabiny, prace murarskie
 - c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie
- **porażenie prądem elektrycznym**

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia to: elektronarzędzia, kable przesyłające energię elektryczną
- c) zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie
- **skaleczenia**
- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża-codziennie
- a) miejsce występowania zagrożenia to: ostre krawędzie narzędzi
- b) zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie
- **uderzenie i przygniecenie**
- a) ekspozycja zagrożenia mała - rzadko
- b) miejsce występowania zagrożenia: przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie
- **poślizgnięcie, potknięcie, upadek**
- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: stanowisko pracy
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie
- **upadające przedmioty**
- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: drabiny, podnoszenie materiałów
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie
- **urazy oczu**
- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
- b) miejsce występowania zagrożenia to: stanowiska tynkarskie
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie
- **oparzenia**
- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień,
- b) miejsce występowania zagrożenia to:, zgrzewarka do rur pcv, roboty izolacyjne i pokrywce.
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlano-montażowych kierownik budowy powinien:

- zapoznać pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót,
- prowadzić szkoleń z zakresu BHP.

Podczas prowadzenia robót należy zabezpieczyć przestrzeganie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dnia 06-02-2003r

6. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej , zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

Pracownicy będą wyposażeni w obuwie robocze, ubranie robocze i rękawice ochronne, hełmy ochronne. Zostaną pouczeni o konieczności kontroli stanu odzieży roboczej, butów i rękawic ,ich stanu zawilgocenia.

7. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Prace szczególnie niebezpieczne będą wykonywane tylko na polecenie pisemne. W poleceniu pisemnym będą określone szczegółowe zasady wykonywania tych prac. Pracownicy nie mogą wykonywać tych prac bez takiego polecenia .

8. Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom

- prace elektryczne prowadzić w stanie bez napięcia
- do prac na wysokości należy dopuścić pracowników posiadających aktualne zaświadczenia lekarskie o zdolności do pracy na wysokości,
- do prac elektrycznych dopuszczać pracowników posiadających wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne,
- wyposażyć pracowników w sprzęt ochrony osobistej BHP,
- zapewnić łączność telefoniczną lub radiową ze służbami ratowniczymi - Strażą Pożarną, Pogotowiem Ratunkowym, na wypadek pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub innych sytuacji wymagających interwencji ww. służb.

9. Określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń:

Zostaną przypomniane zasady udzielania pierwszej pomocy, bezpiecznego uwalniania spod napięcia. Pracownicy mają obowiązek niezwłocznego powiadomienia przełożonych o zaistnieniu zagrożenia życia lub zdrowia oraz niesienia pomocy poszkodowanym kolegom oraz osobom postronnym zgodnie z zasadami bezpieczeństwa poznanych zarówno podczas instruktażu BHP na stanowisku pracy jak również podczas zdobywania uprawnień na prace przy urządzeniach eksploatacyjnych E. Podręczny sprzęt medyczny będzie się znajdował w apteczce firmowej w samochodzie brygadowym. Kierownik budowy i brygadzysta posiadają telefony komórkowe z numerami telefonów do najbliższej stacji pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, pogotowia energetycznego i gazowego co umożliwi szybkie wezwanie pomocy w przypadku wystąpienia zagrożenia.